

PROGRAMA BOMBEIRO MIRIM



GOVSC



Educar para prevenir. Prevenir para salvar.

NOME: _____

PROGRAMA BOMBEIRO MIRIM

MANUAL DO ALUNO

GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNADOR

Jorginho Melo

SECRETÁRIO DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

Flávio Rogério Pereira Graff

SECRETÁRIO DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Luciane Bisognin Ceretta

SECRETÁRIO DE ESTADO DA SAÚDE

Diogo Demarchi Silva

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA

COMANDO-GERAL

Coronel BM Fabiano de Souza

SUBCOMANDO-GERAL

Coronel BM Jefferson de Souza

ESTADO-MAIOR GERAL

Coronel BM Vandervan Nivaldo da Silva Vidal

DIRETORIA DE INSTRUÇÃO E ENSINO

Coronel BM Diogo de Souza Clarindo

ASSESSORIA ESPECIAL DE INTEGRAÇÃO DE SERVIÇOS AUXILIARES

Tenente-Coronel BM Atila Medeiros Sarte

@ 2023.TODOS OS DIREITOS DE REPRODUÇÃO SÃO RESERVADOS AO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA. SOMENTE SERÁ PERMITIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTA PUBLICAÇÃO DESDE QUE CITADA A FONTE.

EDIÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E INFORMAÇÕES:
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA
ASSESSORIA ESPECIAL DE INTEGRAÇÃO DE SERVIÇOS AUXILIARES
88.085-000 - CAPOEIRAS - FLORIANÓPOLIS - SC

MANUAL DO ALUNO BOMBEIRO MIRIM - 6ª Edição (2026)

ORGANIZAÇÃO, PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO
1º Sargento BM Jéssica Gabriele Maia dos Santos

AUTORES COLABORADORES

1º Sargento BM Jéssica Gabriele Maia dos Santos; 1º Sargento BM Gláucia Krueger da Silva; 3º Sargento BM Ariane Aparecida da Rocha; 3º Sargento BM Maraysa Alves; Cabo BM Janaina Candia Costa e Cabo BM Thayane Pereira de Araújo Alves.

LOGOTIPO

Idealização: 1º Sargento BM Jéssica Gabriele Maia dos Santos
Ilustração: 3º Sargento BM Maraysa Alves

MASCOTES

Idealização: 1º Sargento BM Jéssica Gabriele Maia dos Santos e
1º Sargento BM Gláucia Krueger da Silva
Ilustração: Cabo BM Isabiele Ferreira de Melo



FICHA CATALOGRÁFICA

C822b Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina
Programa Bombeiro Mirim: Manual do Aluno/ Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina ; organizado por 1º Sargento BM Jéssica Gabriele Maia dos Santos - Florianópolis : CBMSC ; Assessoria Especial de Integração de Serviços Auxiliares: 2023. 96 p. : il.

ISBN: 978-65-986850-0-3

1. Bombeiro Mirim - Santa Catarina 2. Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina II. Título.

CDD 363.37

Ficha catalográfica elaborada pelas bibliotecárias Alvelina de Souza CRB 14/1628 e Carine Paulo CRB 14/1814.



RECADO PARA OS RESPONSÁVEIS E ALUNOS

Nós do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina (CBMSC) estamos muito felizes com esta parceria firmada para o desenvolvimento do **Programa Educacional Bombeiro Mirim**.

Teremos alguns encontros de muitas aventuras rumo à construção do conhecimento relacionado à prevenção de acidentes, pois prevenindo os acidente na infância e adolescência conseguimos construir sociedades mais seguras e com cidadãos que possam exercer plenamente a liberdade, a saúde, a segurança e a educação, direitos esses garantidos pela nossa Constituição.

Após os encontros em sala de aula, faremos uma saída de campo muito especial, visitaremos o Quartel do Corpo de Bombeiros. E como atividade de encerramento, uma FORMATURA (que dará direito a um certificado para os alunos que frequentaram pelo menos 5 atividades em sala). Tudo isso totalmente gratuito, sem nenhum tipo de ônus financeiro para os responsáveis.

Li e aceito os Termos de Uso e Políticas de Privacidade do Programa Bombeiro Mirim, e concordo com a participação do estudante:

Nome completo do responsável:

CPF:

Assinatura: _____

Nome completo do(a) diretor(a) da escola:

CPF:

Assinatura: _____



Termo de Uso e Política de
Privacidade do Programa
Bombeiro Mirim



OLÁ AMIGOS (AS)

Bem-vindos ao Programa Bombeiro Mirim.

Convido vocês para, juntos, construirmos uma sociedade mais segura.

Teremos oportunidade de conversar um pouco sobre as atividades desenvolvidas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina e como vocês podem ser nossos parceiros para cumprir nossa missão de salvar vidas, patrimônios e o meio-ambiente.

Teremos encontros de muitos aprendizados e aventuras e, ao final, uma formatura bem emocionante.
Conto com vocês.



INSTRUTOR(A) DO PROGRAMA BOMBEIRO MIRIM





LIÇÃO 1 – O PROGRAMA BOMBEIRO MIRIM

NOSSOS ENCONTROS

DATA

- | | |
|--|-------------|
| 1. O Programa Bombeiro Mirim e Construção de Valores | ___/___/___ |
| 2. Serviços de Emergência | ___/___/___ |
| 3. Prevenção de Acidentes na Infância e Adolescência | ___/___/___ |
| 4. Primeiros Socorros para crianças | ___/___/___ |
| 5. Prevenção e Segurança em Desastres | ___/___/___ |
| 6. Segurança Contra Incêndio | ___/___/___ |
| 7. Visita ao Quartel do Corpo de Bombeiros | ___/___/___ |
| 8. Formatura | ___/___/___ |

APRESENTAÇÃO

Eu sou
o **Hunter**.

Sou o brincalhão dessa turma. Sou super curioso e com um olfato incrível, e sempre ajudo a encontrar pessoas e objetos desaparecidos.



Eu sou
o **Ice**.

Sou o mais famoso dessa turma, adoro nadar e fazer atividades com água. Sou o primeiro a aparecer quando o assunto é diversão.



VAMOS NOS CONHECER MELHOR?

Eu sou a **Malu**,
Eu amo abraçar e ser fotografada. Minha missão preferida é a prevenção a incêndios.



E você amiguinho?
Qual o seu nome e o que gosta de fazer?
Quer compartilhar com a turma?

COMBINADOS

Você não é obrigada a responder as perguntas e sempre que quiser falar algo, **levante a mão, e aguarde** que o instrutor vai chamar você para se manifestar.

Cuide sempre para que os seus comentários não magoem alguém.

Ao final de cada encontro faremos a organização da sala e dos materiais.

Em alguns momentos o(a) instrutor(a) vai reforçar o nosso número de emergência, então quando ele(a) falar: **"EMERGÊNCIA"**, todos respondem **"193"**.



QUEM É UM BOMBEIRO OU BOMBEIRA?

O Super-Herói que possui super poderes?



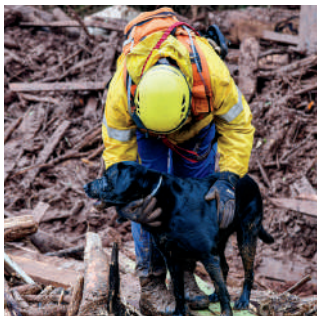
Profissional que utiliza corretamente os equipamentos de proteção e treina bastante?



Na imagem a Bombeira está utilizando, de forma representativa, um Equipamento de Proteção Individual (EPI) de Combate a Incêndio, mas o EPI completo é composto de roupas, luvas, botas, capacete, balaclava, e Equipamento de Proteção Respiratória (EPR), entre outros materiais.

Todos esses equipamentos vocês poderão conhecer na nossa Visita ao Quartel de Bombeiros!

O CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE SANTA CATARINA – CBMSC



O CBMSC É UMA INSTITUIÇÃO PÚBLICA QUE TEM
COMO MISSÃO A PRESERVAÇÃO DA VIDA
DO PATRIMÔNIO E DO MEIO AMBIENTE.

Nossos princípios:

HIERARQUIA E DISCIPLINA

Nosso lema é:

“VIDAS ALHEIAS E RIQUEZAS A SALVAR”

Nossos serviços:

AÇÕES DE PREVENÇÃO E RESPOSTAS

- Combate a incêndio (edificações, florestal e veicular)
- Atendimento Pré-Hospitalar
- Emergência com Produtos Perigosos
- Segurança Contra Incêndio
- Salvamento Aquático
- Programas de Prevenção de Acidentes
- Operações Aéreas
- Busca e Resgate
- Ajuda Humanitária

Com os responsáveis,
apontem o celular
para o QR CODE e
conheçam melhor as
missões do CBMSC



ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO CBMSC



Essa é nossa área de abrangência!
Já localizou a região que você reside?



O QUE É O PROGRAMA BOMBEIRO MIRIM?

É um programa de prevenção de acidentes desenvolvido pelo CBMSC para formar Bombeiros Mirins nas escolas.

OS BOMBEIROS MIRINS

São crianças que aceitam ser parceiros do CBMSC e nos ajudam a cumprir a nossa missão mais importante:

A PREVENÇÃO DE ACIDENTES



Você sabia?

A primeira turma de Bombeiro Mirim do CBMSC foi realizada no ano de 1992 no município de Rio do Sul, com 33 crianças.

Foto: Arquivo Pessoal Subtenente PM Moacir Cordeiro

A PREVENÇÃO DE ACIDENTES

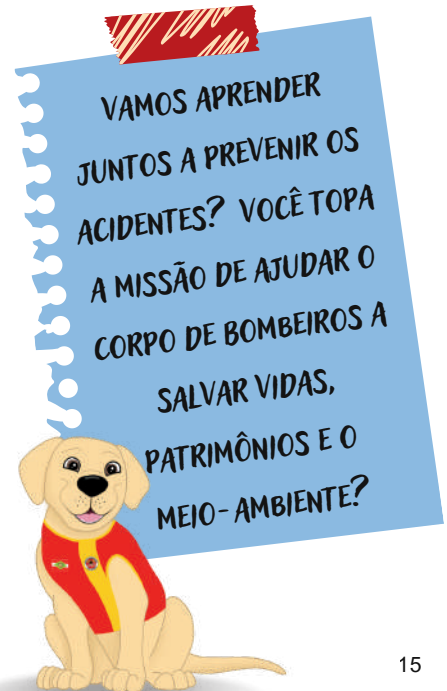
Muitos acidentes podem ser evitados, especialmente porque algumas situações que aumentam o risco dessas ocorrências são conhecidas.

Algumas medidas simples podem **SALVAR MUITAS VIDAS**.



O QUE É PREVENIR:

- **É EVITAR QUE UM INCÊNDIO INICIE;**
- **É SABER ACIONAR O SERVIÇO DE EMERGÊNCIA QUANDO FOR PRECISO;**
- **É RECONHECER OS PERIGOS DO BANHO DE MAR, RIOS E PISCINAS;**
- **É RESPEITAR AS REGRAS E SINALIZAÇÕES NO TRÂNSITO;**
- **É PROTEGER O MEIO AMBIENTE PARA EVITAR ALGUNS DESASTRES;**
- **É PRESERVAR OS SISTEMAS PREVENTIVOS DAS EDIFICAÇÕES;**
- **ENTRE OUTRAS AÇÕES.**





VALORES DO BOMBEIRO MIRIM

O BOMBEIRO MIRIM É...

- ✓ Educado e disciplinado;
- ✓ Respeita as pessoas, os animais e o patrimônio;
- ✓ Tem hábitos saudáveis;
- ✓ Preserva o meio ambiente;
- ✓ É alegre e perseverante;
- ✓ Pratica a solidariedade;
- ✓ É leal e diz sempre a verdade.

Você sabia que nossos valores refletem o que nós somos na sociedade?



VALORES são o conjunto de características de uma pessoa, a qual determinam a forma como ela se comporta e interage com outros indivíduos e com o meio ambiente.

Existem diversos tipos de valores, entre eles: morais, religiosos, éticos, profissionais, familiares etc.

VALORES DO BOMBEIRO MIRIM

Circule os valores que você considera adequados para um bom convívio social e marque com um X aquele que não devemos praticar.

RESPEITO **EGOÍSMO** **HUMILDADE** **SOLIDARIEDADE** **HONESTIDADE**

BULLYING **COOPERAÇÃO** **INDIFERENÇA** **AMIZADE** **INTOLERÂNCIA**

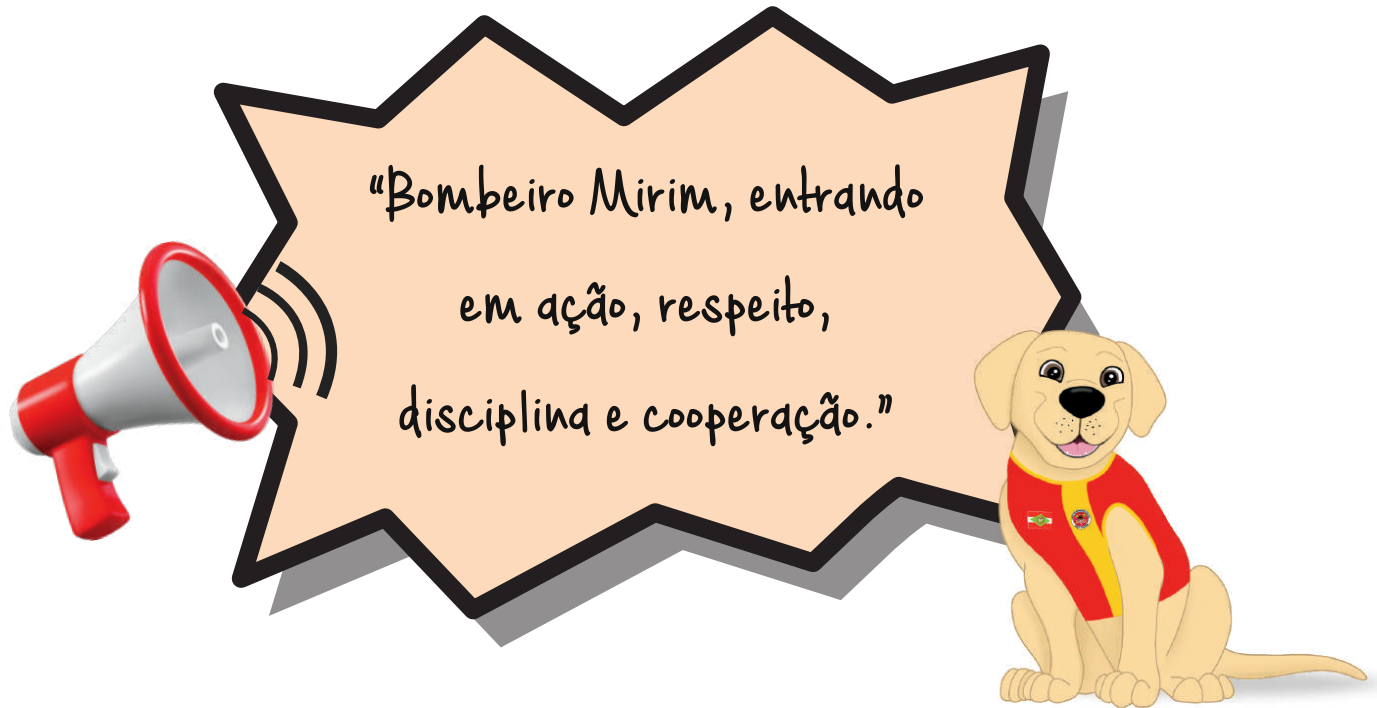
RAIVA **EMPATIA** **EDUCAÇÃO** **PRECONCEITO** **CORAGEM**

DISCIPLINA **RACISMO** **COMPROMISSO** **GENEROSIDADE**



“GRITO DE BOA” DO BOMBEIRO MIRIM

Agora que você já sabe o que é ser um Bombeiro Mirim, e topou fazer parte dessa missão, vamos aprender o nosso “GRITO DE BOA”?



Essas devem ser as intenções do futuro Bombeiro Mirim. No dia da nossa formatura iremos repetir juntos. Vamos treinar?



MANIFESTAÇÃO DE INTENÇÃO DO BOMBEIRO MIRIM

“AO ME TORNAR BOMBEIRO
MIRIM, TENHO A INTENÇÃO DE
FAZER O BEM, AJUDAR O
PRÓXIMO, O MEIO AMBIENTE,
MINHA FAMÍLIA, MINHA ESCOLA
E MINHA COMUNIDADE.”

CANÇÃO DO BOMBEIRO MIRIM



Acesse aqui para
ouvir a canção



Preste atenção no que eu vou falar
Segurança sempre vem em primeiro lugar
Agora se o medo te assombrar
Precisando de socorro 193 é só chamar

**Bombeiro Mirim, Bombeiro Mirim
Educar pra prevenir, prevenir para salvar**

**Para papá, tic tic bum
Chua, chua, não vou me arriscar
Para papá, tic tic bum
Chua, chua, conte com a gente pra ajudar**

Se ver um perigo ao seu redor
Alertar é a missão porque o foco é a prevenção
Agora se o medo te assombrar
Precisando de socorro 193 é só chamar

Composição: Cabo Janaina Candia Costa



PRATICANDO A LIÇÃO 1

1. Vamos relembrar o nome dos nossos Mascotes? Ligue os pontos que indicam os nomes corretos dos nossos amigos.



ICE



MALU



HUNTER

VAMOS TREINAR O NOSSO GRITO DE BOA?
Complete com as palavras q estão faltando, e vamos relembrar os nossos valores:

“**BOMBEIRO _____,**
ENTRANDO EM _____,
RESPEITO,
D _____ E
COOPERAÇÃO.”

Sugestão de palavras:

AÇÃO MIRIM
DISCIPLINA

ARTE EM AÇÃO

Malu, Hunter e Ice convidam você, a partir desta primeira lição, a pensar e criar um desenho que defina o que é o Programa Bombeiro Mirim para você.

Aqui, o que vale é soltar sua imaginação.

Registre em um desenho toda a sua aventura e entregue-o até o final da Lição 6 (nosso sexto encontro em sala de aula) ao seu instrutor.

Poderemos, juntos, reunir lindas artes e criações.
Estamos ansiosos para receber todos eles.







LIÇÃO 2 – SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA

Agora que vocês já conhecem o CBMSC e os nossos serviços, vamos apresentar para vocês os outros serviços de emergência que existem, e como qualquer cidadão pode acionar as nossas equipes ao se deparar com um caso de emergência.

VOCÊ SABE O
QUE É
EMERGÊNCIA?



EMERGÊNCIA

é quando a vida, a saúde, a propriedade ou o meio ambiente enfrentam uma ameaça imediata.

Em situações de emergência devem ser tomadas medidas para evitar que a situação se agrave.

Você sabe citar alguns exemplos?

1. _____;
2. _____;
3. _____.

QUEM PRESTA OS SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA?

Os serviços de emergência são prestados por profissionais que atuam em diversas instituições, as quais visam garantir a segurança diante de uma situação de emergência.

Por isso é importante conhecer um pouco cada uma delas para, após identificar corretamente a situação de perigo, acionar o serviço adequado.



Polícia Militar de Santa Catarina
PMSC



Polícia Rodoviária Federal
PRF



Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina



Polícia Civil de Santa Catarina
PCSC



Defesa Civil
DC



Serviço de Atendimento Móvel de Urgência
SAMU

(preencha a lacuna)

OS NÚMEROS DE EMERGÊNCIA

As ligações telefônicas são

_____ e podem ser efetuadas 24 horas por dia, todos os dias da semana.



193



191



181



190



192



199



QUANDO CHAMAR?

193 BOMBEIRO



Combate a Incêndio e Resgate:

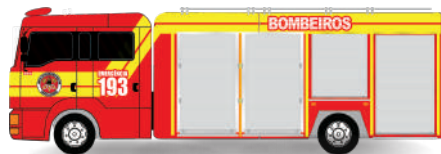
- ✓ Incêndios Urbano e Florestal
- ✓ Desabamento
- ✓ Deslizamento de terra
- ✓ Enxurradas/Inundações
- ✓ Pessoas presas em ferragens
- ✓ Vazamento de gás
- ✓ Produtos Perigosos
- ✓ Queda de árvore/ poste
- ✓ Ataque de insetos e animais peçonhentos

Atendimento pré-hospitalar:

- ✓ Atropelamento
- ✓ Colisão de veículos
- ✓ Intoxicação/Engasgamento
- ✓ Queimadura
- ✓ Quedas/Fraturas
- ✓ Convulsões/Desmaios
- ✓ Parto emergencial
- ✓ Sangramento
- ✓ Choque elétrico
- ✓ Parada cardiorrespiratória

Busca e Salvamento:

- ✓ Afogamento/Arrastamento
- ✓ Embarcação a deriva
- ✓ Resgate em altura e espaço confinado
- ✓ Busca no mar e rio (mergulho)
- ✓ Busca em águas rápidas
- ✓ Busca em matas
- ✓ Desaparecimento de pessoas e animais



QUANDO CHAMAR?

192 SAMU

Atendimento de ocorrência:

- ✓ Dores fortes no peito
- ✓ Intoxicação
- ✓ Queimaduras
- ✓ Parto emergencial
- ✓ Convulsões
- ✓ Parada cardiorespiratória
- ✓ Desmaios
- ✓ Dificuldade respiratória
- ✓ Arritmia
- ✓ Sangramentos
- ✓ Formigamento no braço esquerdo



199 DEFESA CIVIL

Sempre que puder evitar ou minimizar as consequências de uma emergência, tais como:

- ✓ Alagamentos, inundações;
- ✓ Desabamentos e deslizamentos;
- ✓ Quedas de árvores;
- ✓ Destelhamentos;
- ✓ Ruptura em via pública, em dutos, galerias ou reservatórios;
- ✓ Trincas, deformações, odores ou ruídos incomuns em residência; entre outras.



QUANDO CHAMAR?

190 POLÍCIA MILITAR

Atendimento de ocorrência:

- ✓ Policiamento ostensivo;
- ✓ Emergência de preservação da ordem pública;
- ✓ Emergência nas rodovias estaduais;
- ✓ Emergência ambiental (animais/ vegetação); entre outras.



181 POLÍCIA CIVIL

Denúncia sobre a autoria de:

- ✓ Violência contra criança e adolescente, idoso, mulher e contra pessoa com deficiência;
- ✓ Atentado em creche e escola.
- ✓ Tráfico de drogas;
- ✓ Maus-tratos a animais domésticos;



191 POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL

Atendimento de ocorrência em Rodovias Federais:

- ✓ Acidentes graves;
- ✓ Atropelamentos;
- ✓ Condução de veículos sob a influência de droga ou álcool;
- ✓ Fuga após acidente;
- ✓ Comunicação de crimes diversos; entre outras.



COMO ACIONAR O SERVIÇO DE EMERGÊNCIA?

Em caso de emergência, pode ser difícil, mas tente manter a calma. Procure um adulto, e caso não localize, ligue para o número adequado e responda a todas as perguntas do atendente.

Se possível, organize previamente as respostas das seguintes perguntas:



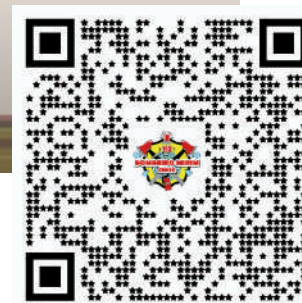
- O que aconteceu?
- Qual a rua, número próximo, bairro e ponto de referência?
- Quantas vítimas?
- Qual o estado da vítima?*
- Há outros riscos?
- Qual a situação no local?



Se possível, aguarde a chegada dos profissionais do serviço de emergência no endereço repassado e permaneça em local seguro sinalizando com o braço, erguendo-o assim que avistar a viatura.

* Para ajudar a responder esta pergunta, vamos aprender sobre sinais e sintomas na Lição 4 (Primeiros Socorros para crianças)

TROTE NOS SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA



Com os responsáveis,
apontem o celular para o
QR CODE e assista o vídeo.



TROTE NOS SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA

O TROTE, além de ser **CRIME**, atrapalha e muito os serviços de **EMERGÊNCIA**, comprometendo diretamente o salvamento de quem realmente precisa.

Enquanto as equipes são deslocadas para falsos chamados, ocorrências reais podem deixar de ser atendidas ou a espera por ajuda pode ser maior em função da distância. É uma questão de educação e conscientização!



**LEMBRE-SE: PODE SER
ALGUÉM DA SUA FAMÍLIA
OU AMIGO PRECISANDO DE
ATENDIMENTO.**

Você sabia?
Art. 266 do Código Penal
(Decreto Lei 2848/40): a prática
de trote *interromper, impedir,
dificultar ou perturbar o serviço
telefônico de emergência* gera
uma pena de detenção de um a
três anos e multa.

PRATICANDO A LIÇÃO 2

Analise as situações de emergência a seguir e identifique qual serviço e número deve ser acionado:



EXERCÍCIO DE IDENTIFICAÇÃO DO ALUNO BOMBEIRO MIRIM

Aqui, você irá anotar as suas informações, para que, caso um dia necessite se identificar para pedir socorro, saberá repassar os dados corretamente.

Nome Completo: _____

Idade: _____

Meu endereço: _____

Bairro: _____ Cidade: _____

Nome dos meus Pais ou Responsáveis: _____

Em caso de emergência entrar em contato com: _____

Telefone / Celular: () _____ () _____

Se não lembrar agora, sem problemas.
Em casa, questione seus pais ou responsáveis.
Eles irão te ajudar





LIÇÃO 3 – PREVENÇÃO DE ACIDENTES NA INFÂNCIA E ADOLESCÊNCIA

Os acidentes domésticos ocorrem com muita frequência e podem ser evitados com

ATENÇÃO E CUIDADO



A melhor forma de prevenir acidentes é a identificação dos principais perigos associados que existem nos ambientes em que vivemos, lugares que visitamos, parques onde nos divertimos e na nossa própria escola, onde passamos grande parte do nosso tempo.

Ei, meu amigo, posso contar com sua ajuda para identificar esses perigos para que, juntos, possamos

PREVENÍ-LOS?

PERIGOS NA COZINHA

- Tome cuidado com utensílios que quebram ou cortam, como vidros, porcelanas, facas, etc.
- Não brinque com fósforo ou fogo e fique longe do fogão e do gás, apenas adultos devem utilizá-lo;
- Caso sinta cheiro de gás, chame um adulto rapidamente e peça para abrir portas e janelas para ventilar a casa;
- Tome cuidado com o fogão a lenha.

INTOXICAÇÃO

- Fique longe de produtos de limpeza e por mais que sejam “cheirosos” não experimente, pois são tóxicos e fazem mal a nossa saúde;
- Não tome medicamentos por conta própria.

PERIGOS NO BANHEIRO



- Tome cuidado com o espelho e o box de vidro, não se apoie e não bata no vidro;
- Não corra dentro do banheiro, por ser um lugar úmido/molhado você pode escorregar;
- Não suba nem se apoie no vaso sanitário, pois ele pode quebrar e causar um acidente sério;
- Não toque em aparelhos elétricos quando estiver com a mão ou o corpo molhado (chuveiro por exemplo).

PERIGOS NA COZINHA

Você consegue identificar os riscos de acidentes neste lugar? Nosso instrutor vai te ajudar com as dicas!



PREVENINDO ACIDENTES EM AMBIENTES FECHADOS

- Não corra nas escadas e segure no corrimão para se apoiar;
- Cuidado com degraus, eles podem variar de altura;
- Nunca se apoie em janelas muito altas e sem proteção. Mantenha-se em uma distância segura;
- Evite pular na cama, no sofá e cadeiras. Cuidado com sacadas e muros, e fique longe de janelas nos apartamentos.

Ouçã a orientação dos adultos, pois são pessoas com experiência e querem o seu bem

PERIGOS COM ELETRICIDADE

- Não coloque a sua mão e nem objetos em tomadas, muitas vezes isso pode ser fatal;
- Não mexa em celular ou tablet com ele ligado à tomada;
- Evite ligar diversos aparelhos na mesma tomada, isso pode causar um superaquecimento dos fios e resultar em um incêndio;
- Não toque em fios desencapados e cercas elétricas!
- Caso presencie alguém levando um choque elétrico, não toque na pessoa.
- Chame por ajuda e procure o disjuntor.

**VOCÊ SABE O QUE
É UM DISJUNTOR?**



PREVENINDO ACIDENTES EM AMBIENTES DOMÉSTICOS



**VAMOS IDENTIFICAR
E PREVENIR?**

PREVENINDO ACIDENTES NO LAZER

Os momentos de lazer são muito divertidos e esperados, mas como prevenir acidentes e não acabar com a brincadeira?

- Utilize equipamentos de proteção individual, como joelheiras, capacetes, luvas, etc;
- Ande por locais seguros e com uma distância adequada de veículos;
- Mantenha-se longe de fogos de artifícios, nunca mexa se encontrar;
- Não solte pipas próximo a fios elétricos e fique atento a possíveis buracos e boeiros abertos.

**REPAROU QUE ANIMAIS SILVESTRES PODEM APARECER EM VÁRIOS AMBIENTES QUE FREQUENTAMOS?
FIQUE ATENTO NAS DICAS PARA PREVENIR ACIDENTES COM ELES.**



- Manter limpos e evitar acúmulo de materiais no quintal;
- Usar sapatos para proteção quando em trilhas e caminhos com vegetação, além de ficar atento onde toca com as mãos;
- Respeitar os animais e seu habitat, pois eles atacam quando se sentem ameaçados. Se ver um animal, se afaste.
- As picadas e ferroadas de animais podem ser muito dolorosas e algumas vezes até letais;
- Dependendo da ameaça, acionar o Corpo de Bombeiros ou a Polícia Ambiental para captura do animal, para que o mesmo seja devolvido à natureza.

PREVENINDO ACIDENTES NO LAZER

VAMOS IDENTIFICAR
E PREVENIR?





PREVENINDO ACIDENTES NOS AMBIENTES AQUÁTICOS


O lce quer dar dicas de segurança para você estar bem informado quando estiver com sua família e amigos em parques, rios e praias!

1. SE AVISTAR ALGUÉM SE AFOGANDO, CHAME COM URGÊNCIA UM ADULTO PARA AJUDAR.

2. BRINCAR DE TRANCAR A RESPIRAÇÃO PODE CAUSAR DESMAIO.



3. GRITE IMEDIATAMENTE POR SOCORRO:

 SE VOCÊ COMEÇAR A SE SENTIR MAL, E PERCEBER QUE VAI SE AFOGAR, OU

 SE VER ALGUÉM SE AFOGANDO

4. BOIAS INFLÁVEIS NÃO EVITAM AFOGAMENTO



O USO DE COLETES É MAIS APROPRIADO.

5. SEMPRE ESTEJA ACOMPANHADO. NUNCA NADAR SOZINHO.



6. MERGULHAR DE CABEÇA (DE PONTA) PODE SER MUITO PERIGOSO.



7. OBSERVE SEMPRE A PROFUNDIDADE, LEMBRANDO: **PASSOU DO UMBIGO, JÁ É UM SINAL DE PERIGO.**



8. BRINCAR DE EMPURRAR PODE MACHUCAR ALGUÉM.

9. AS CRIANÇAS DEVEM SER SUPERVISIONADAS POR UM ADULTO.





SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

Para aproveitar bem seus dias na praia, com segurança, mantenham-se sempre na área reservada para banhistas, e fique atento às sinalizações de segurança.

SINALIZAÇÃO DO POSTO DE GUARDA-VIDAS SOBRE AS CONDIÇÕES DO MAR



BAIXO RISCO DE AFOGAMENTO



MÉDIO RISCO DE AFOGAMENTO



ALTO RISCO DE AFOGAMENTO

OUTRAS SINALIZAÇÕES POSTO DE GUARDA-VIDAS



ÁGUA-VIVA



POSTO DESATIVADO

SINALIZAÇÃO DO LOCAL



LOCAL PERIGOSO



LOCAL ADEQUADO



Se tiver dúvidas, converse com o guarda-vidas, ele informará o melhor lugar para banhar-se.

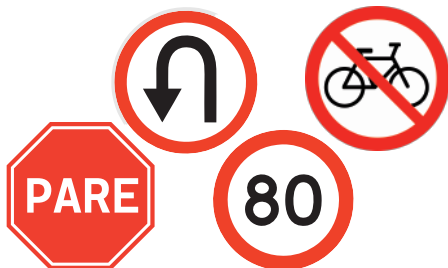


PREVENÇÃO DE ACIDENTES NO TRÂNSITO

O trânsito é um espaço coletivo, ou seja, é um local onde as pessoas podem conviver e se comunicar. Para um bom convívio no trânsito é essencial entender algumas regras e como prevenir acidentes.

- A faixa de pedestre é o local mais seguro para atravessar a rua. No entanto, é importante estar atento e olhar para os dois lados da via para se certificar que não há risco de atropelamento;
- Não use celular ao caminhar, muito menos atravessar na rua;
- O cinto de segurança de veículos deve ser utilizado por todas pessoas, desde bebês até adultos e idosos;
- A sinaleira deve ser respeitada por todos, motoristas e pedestres. Fique atento as placas de Regulamentação no Trânsito, conforme exemplos abaixo:

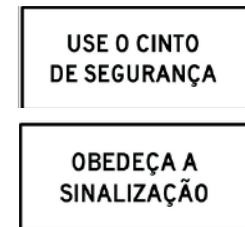
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO:



PLACAS DE ADVERTÊNCIA:



PLACAS EDUCATIVAS:



PREVENINDO ACIDENTES NO TRÂNSITO E NA ESCOLA



PRATICANDO A LIÇÃO 3

De acordo com os conhecimentos aprendidos sobre prevenção de acidentes domésticos e prevenção no trânsito escreva (V) para as alternativas VERDADEIRAS e (F) para as alternativas FALSAS:

- () É indicado utilizar garrafas de água para armazenar produtos de limpeza.
- () Remédios coloridos podem ser confundidos com balas por crianças pequenas.
- () Moedas não apresentam riscos, pois elas são de metal e as crianças sabem que não devem colocar na boca.
- () Ao perceber cheiro de gás em uma residência é necessário abrir janelas e portas para o ar circular, assim dissipando o gás do ambiente.
- () Crianças pequenas sabem que panelas no fogão podem estar quentes e não tentam mexer.
- () Excesso de aparelhos ligados a uma tomada não demonstra perigo de sobrecarga e curto circuito.
- () Facas e outros objetos cortantes/perfurantes nunca devem ser deixados ao alcance de crianças para evitar ferimentos.
- () A faixa de pedestres é o lugar adequado para atravessar a rua, assim não é necessário olhar para os dois lados antes de atravessar.
- () O uso do cinto de segurança é obrigatório apenas para os ocupantes dos bancos da frente de um carro.

Identifique alguns riscos que podem gerar acidentes na sua casa:

PREVENÇÃO DE ACIDENTES NA ESCOLA

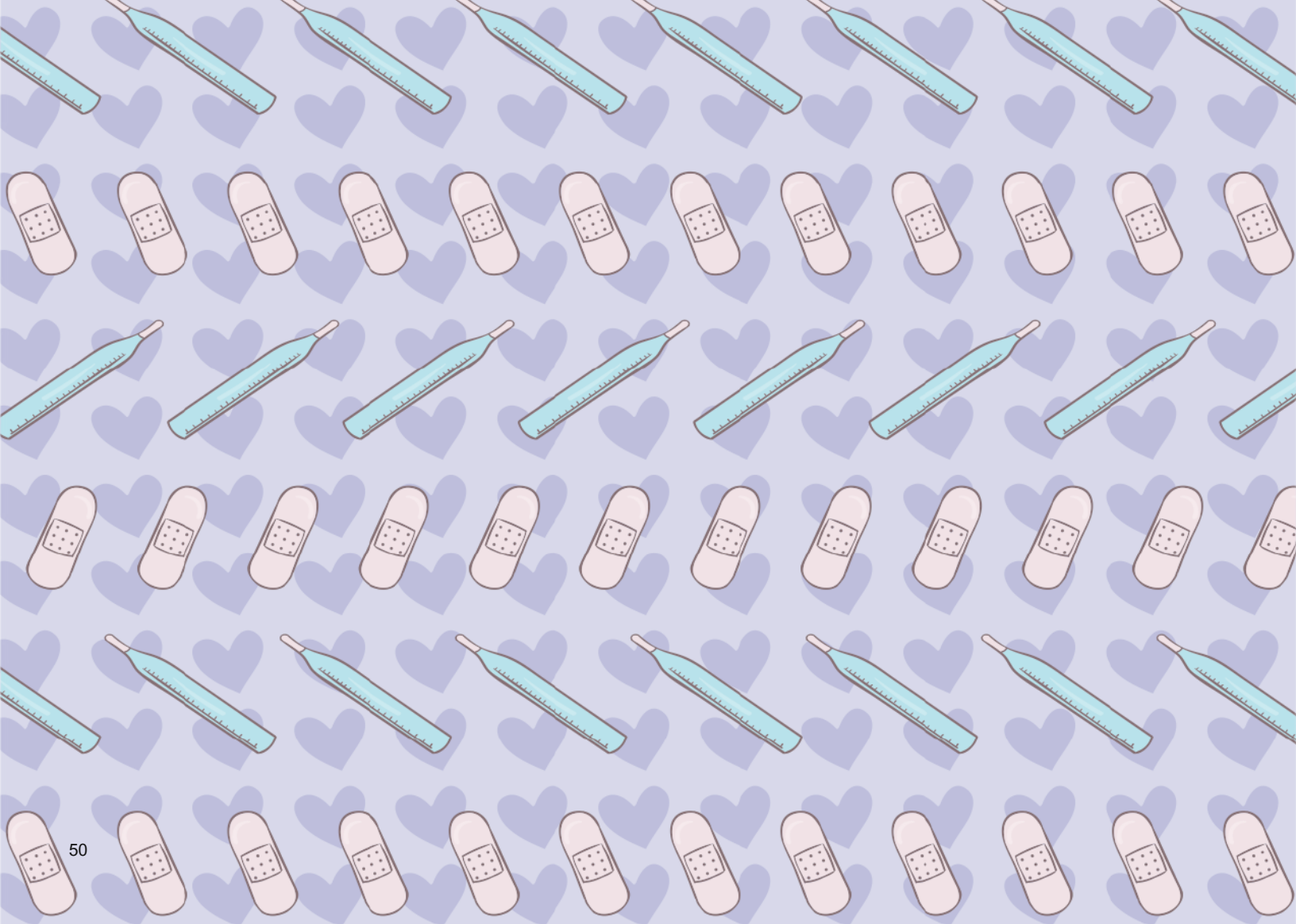
A escola é um local de aprendizado, onde estudamos, fazemos amigos e brincamos. Na escola alguns cuidados também devem ser tomados para prevenir acidentes:

- Não empurre e não jogue objetos nos colegas;
- Mastigue bem os alimentos. Cuidado com balas e pirulitos para não se engasgar.
- Ajude seus amigos em suas dificuldades, ninguém é bom em tudo, cada um tem uma dificuldade diferente;
- Respeite os professores dentro e fora da sala de aula, isso faz parte de ser um Bombeiro(a) Mirim!

Os acidentes podem ser **PREVENIDOS** através da **CONSCIÊNCIA** e **RESPONSABILIDADE** de cada um.

Seja um(a) Bombeiro(a) Mirim atento(a)!





LIÇÃO 4 – PRIMEIROS SOCORROS PARA CRIANÇAS

Os **Primeiros Socorros** são os primeiros cuidados que prestamos à alguém que precisa de ajuda. Saber o que fazer e o que não fazer é essencial e pode salvar vidas.

Um futuro Bombeiro Mirim pode ajudar muito quando consegue identificar o estado de uma pessoa e ligar corretamente para o serviço de emergência.

VOCÊ LEMBRA QUAIS OS TELEFONES DAS AMBULÂNCIAS? SAMU _____ E BOMBEIRO _____.

SINAIS

São as manifestações percebidas por outra pessoa, ou seja, aquilo que podemos ver, por exemplo: pele fria, suor excessivo, pele quente, etc.

SINTOMAS

São as queixas apresentadas pela pessoa em relação ao que está sentindo, no qual precisamos perguntar e ela relatar, por exemplo: tontura, enjoo, dor de cabeça, etc.



Mas não espere muito tempo, se perceber que algo está estranho ligue imediatamente para o serviço de emergência e avise um adulto.



OS SISTEMAS DO CORPO HUMANO

Quando falamos de primeiros socorros, falamos em manter, principalmente, estes sistemas do corpo humano funcionando. Quando eles não estão funcionando corretamente, podem **comprometer a vida a curto prazo.**

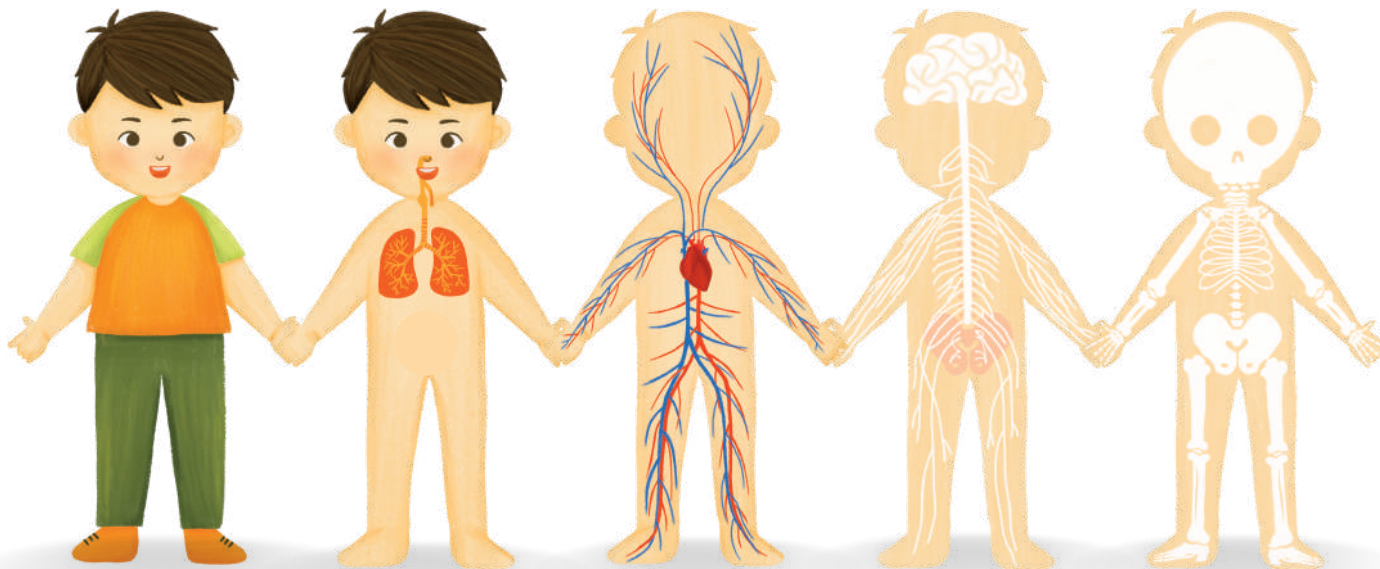
TEGUMENTAR

RESPIRATÓRIO

CARDIOVASCULAR

NERVOSO

ESQUELÉTICO

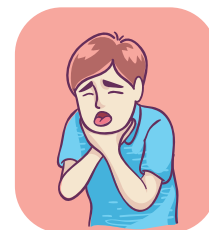


ENGASGAMENTO

É quando a passagem de ar pela garganta é interrompida, não chegando nos pulmões.

É um dos principais acidentes que comprometem o **sistema respiratório**.

Pode acontecer com comida, objetos ou até mesmo com o leite materno.



Sinal Universal

SINAIS

Sinal universal das mãos

Cianótico (roxo)

Agitação

SINTOMAS

Não consegue tossir

Dificuldade para falar

Inquietação

A manobra de desobstrução é realizada por adulto treinado.



RESPIRATÓRIO



MISSÃO DO BOMBEIRO MIRIM:

- Mastigar bem os alimentos na quantidade suficiente e com calma;
- Evitar colocar objetos na boca;
- Reconhecer rapidamente o sinal universal do engasgamento
- Pedir para o adulto ligar para o 193 com as informações, ou na ausência dele, ligar tentando manter a calma.

GRANDES HEMORRAGIAS

É a perda excessiva de sangue, causada por um ferimento grave, por objeto cortante ou mesmo por meio de um forte impacto.

Prejudica a circulação sanguínea, e o SANGUE tem dificuldade de chegar no CORAÇÃO (e ele pode parar).

SINAIS

Sangue visível

Pele fria e úmida

Respiração rápida

SINTOMAS

Dor

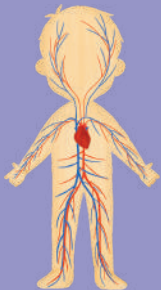
Frio

Sede

No caso de sangramento nasal ou saindo pelo ouvido, não se pode tapar o local, apenas limpar o sangue e procurar por ajuda médica.



CARDIOVASCULAR



MISSÃO DO BOMBEIRO MIRIM:

- Peça ajuda para alguém pressionar uma gaze ou pano limpo sobre o local, e se necessário orientar colocar mais tecido sem retirar aquele que já foi colocado;
- Manter a calma da pessoa para diminuir o fluxo de sangue;
- Pedir para o adulto ligar para o 193 com as informações de sinais e sintomas, ou na ausência do adulto, fazer a ligação.
- **Não tenha contato com nenhum tipo de secreção de outras pessoas.**

CONVULSÃO

A convulsão é uma situação em que o cérebro comanda contrações musculares descontroladas. Uma das causas da convulsão é a epilepsia, uma doença neurológica crônica que se manifesta com a falha na atividade cerebral, causando os ataques epiléticos.



SINAIS

Tremores ou sacudidas

Corpo Rígido

Excesso de saliva

SINTOMAS

Perda da consciência

Desequilíbrio

Amnésia



NERVOSO



MISSÃO DO BOMBEIRO MIRIM:

- Remover objetos de perto para a pessoa não se machucar caso venha a cair;
- Não inserir nada na boca da pessoa, nem mesmo a mão e dedos;
- Procurar um travesseiro ou algo confortável para um adulto colocar na cabeça da pessoa;
- Peça ajuda para um adulto ligar para o 193, ou ligue na ausência dele;
- Ajude a proteger a privacidade da pessoa.

FRATURAS

Quando caímos ou sofremos algum tipo de acidente, dependendo do impacto, podemos quebrar (fraturar) algum osso do sistema esquelético.

Fratura exposta: o osso quebrado lesionou a pele e está exposto ao ambiente;

Fratura fechada: a pele fica intacta, ou seja, o osso não fica exposto ao ambiente.



SINAIS

Deformidade

Incapacidade

Hematomas

SINTOMAS

Dor intensa

Dormência

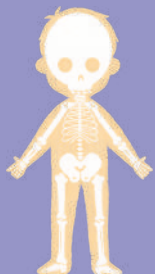
Fraqueza

No caso de **QUEDAS** é importante saber que não podemos mexer na pessoa e no membro que está lesionado, pois podemos estar piorando a situação.

Você pode ajudar pedindo para que essa pessoa não se mexa até a ajuda chegar.



ESQUELÉTICO



MISSÃO DO BOMBEIRO MIRIM:

- Mantenha a calma e tente identificar alguns sinais ou sintomas;
- Se foi você que caiu e suspeita de fratura, chame por ajuda, mas tente não mexer o membro até que tenha o auxílio necessário para imobilização do local;
- Peça ajuda para um adulto ligar para o 193, ou ligue na ausência dele.

QUEIMADURAS

Um dos acidentes de maior incidência na infância e adolescência é a **queimadura**. Já aprendemos como prevenir, agora vamos aprender o que podemos fazer caso presencie alguma situação.

SINAIS

Vermelhidão

Inchaço

Bolhas/Ferimento

SINTOMAS

Dor intensa

Dormência

Fraqueza

Há graus de queimadura que variam de acordo com a profundidade e podem ser causadas por agentes físicos, químicos ou biológicos.



Obs.: O Sistema Tegumentar é composto pela pele e anexos (glândulas, unhas, cabelos, pelos e receptores sensoriais).

TEGUMENTAR

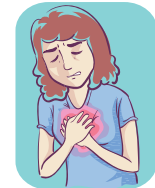


MISSÃO DO BOMBEIRO MIRIM:

- Se for numa pequena área, com ou sem bolhas, lave o local com água corrente;
- Se for numa grande área, deve deslocar para o hospital ou acionar o Serviço de Emergência o mais rápido possível;
- Nunca estourar as bolhas ou usar produtos caseiros no local da queimadura.

DOENÇAS CARDÍACAS

O CORAÇÃO dita o ritmo do nosso corpo e quando ele se altera o corpo sente. As doenças do coração são as principais causas de mortes no mundo todo.



IAM - Infarto Agudo do Miocárdio
É um ataque cardíaco, que acontece quando o fluxo de sangue no músculo miocárdio é interrompido por um período prolongado.

SINAIS

Desmaio

Pele fria e úmida

Dificuldade respiratória

SINTOMAS

Dor aguda no peito

Dor irradia pescoço

Formigamento no braço

PARADA CARDIORRESPIRATÓRIA



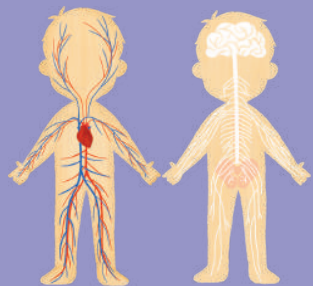
ou parada cardíaca é quando o coração para de bater repentinamente ou passa a bater de forma insuficiente, muito devagar, podendo levar à morte.

A partir de 3 minutos sem oxigênio, algumas sequelas podem ser muito graves e irreversíveis. A partir de 10 minutos sem oxigenação, o risco de morte cerebral é muito alto. Danos neurológicos são os mais comuns em quem tem parada cardíaca.



CARDIOVASCULAR

NERVOSO



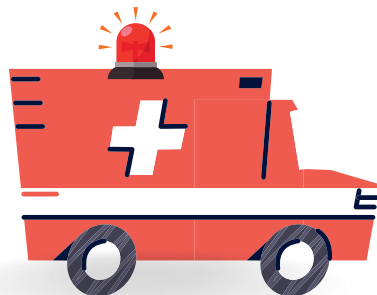
MISSÃO DO BOMBEIRO MIRIM QUANDO IDENTIFICAR UMA PARADA CARDIORESPIRATÓRIA:

- Identificando alguns sinais que foram vistos aqui, peça ajuda para um adulto ligar para o 193, ou ligue na ausência dele;
- Aguarde e execute as orientações do atendente.

PRATICANDO A LIÇÃO 4

Aguarde as orientações e aproveite este momento para aprender mais um pouco sobre o trabalho do Corpo de Bombeiros, e como você pode contribuir em situações de emergência.

Juntos, faremos um simulado de como proceder em determinadas situações.





LIÇÃO 5 – PREVENÇÃO E SEGURANÇA EM DESASTRES

VOCÊ SABE O QUE
SÃO OS
DESASTRES?



DESASTRES

São os resultados de evento adverso, naturais ou provocados pelo homem, que causam grandes impactos negativos na sociedade.



Os desastres podem causar danos humanos, materiais e/ou ambientais, como por exemplo mortes de pessoas e animais, ferimentos e destruição de propriedades ou do meio ambiente.

DESASTRES

Alguns destes desastres são causados por fenômenos naturais, causando sérios danos e prejuízos que excedem a capacidade da comunidade ou da sociedade atingida em conviver com o impacto.



FENÔMENOS DA NATUREZA



CHUVAS INTENSAS ●



ESTIAGEM ●



VENTOS FORTES ●

POSSÍVEIS DESASTRES

- INUNDAÇÃO (enchentes ou enxurradas)
- EROSÃO (fluvial ou marítima)
- MOVIMENTO DE MASSA (deslizamentos)
- SECA NAS ÁREAS DE AGRICULTURA E PECUÁRIA
- INCÊNDIO FLORESTAL
- VENDAVAL
- TORNADO
- CICLONE (FURACÃO OU TUFÃO)

OS DESASTRES

PROVOCADOS PELAS CHUVAS INTENSAS

INUNDAÇÃO

É o aumento do nível dos rios além da sua vazão normal, ocorrendo o transbordamento de suas águas. Quando é mais volumoso e concentrado, chamamos de **ENXURRADA**.

Quando o transbordamento é gradual (lento) se caracteriza como uma **ENCHENTE**.

Existente também o **ALAGAMENTO**, que é o acúmulo de água no leito das ruas e no perímetro urbano, que ocorre devido a impermeabilização do solo, pavimentação das ruas e entupimentos das entradas dos esgotos.



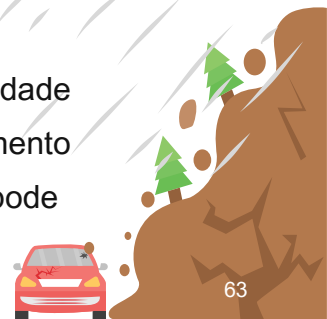
EROSÃO (FLUVIAL OU MARÍTIMA)

É o desgaste, transporte e sedimentação do solo, dos subsolos e das rochas como efeito da ação dos agentes erosivos, neste caso, as águas.



DESLIZAMENTO DE TERRA

É um movimento de solo em terrenos inclinados. Pode acontecer naturalmente ou devido a atividade humana. Quando um deslizamento ocorre em regiões habitadas pode causar um desastre.





OS DESASTRES PROVOCADOS PELAS ESTIAGENS

ESTIAGEM é quando chove menos que o esperado num determinado período, ocasionando no baixo nível de água nos rios e reservatórios.

SECA NAS ÁREAS DE AGRICULTURA E PECUÁRIA

O primeiro impacto sentido pela estigem é a seca nas plantações e na criação de animais, ocasionando a redução da produtividade, o que afeta diretamente a oferta de produtos às pessoas, e em consequência o aumento dos preços dos alimentos.



INCÊNDIO FLORESTAL

É a propagação do fogo, em áreas florestais e de savana (cerrados e caatingas), normalmente ocorre com frequência e intensidade nos períodos de estiagem e está intrinsecamente relacionada com a redução da umidade ambiental.



OS DESASTRES PROVOCADOS PELOS VENTOS FORTES

VENDAVAL

É o deslocamento intenso de ar na superfície terrestre.

CICLONE (FURACÃO OU TUFÃO)

É um movimento de ar giratório que se apresenta em uma grande área, envolvendo centenas de quilômetros. Costuma apresentar ventos com velocidades iguais ou superiores a 120 km/h e é bastante destrutivo, pois atinge um grande número de áreas.

A diferença entre furacão e tufão é apenas a localização geográfica onde ocorrem.



TORNADO

Também é um movimento de ar giratório, mas que se estabelece em uma área menor, embora se apresente em velocidades maiores, que giram em torno dos 500 km/h ou mais. O grau de destruição do tornado, nos pontos onde passa, é até maior que o do ciclone, porém atinge uma área mais restrita.

Obs.: quando um tornado se forma sobre o oceano, recebe o nome de tromba d'água.



AS AÇÕES INTEGRADAS EM PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

RECUPERAÇÃO

Visa restabelecer em sua plenitude a vida normal das comunidades impactadas.



PREVENÇÃO

Visa evitar ou reduzir os riscos de desastres.



RESPOSTA

Visa o socorro, assistência às populações vitimadas e reabilitação do cenário do desastre.



MITIGAÇÃO

Visa reduzir ou evitar as consequências do desastre, amenizar os impactos causados pelos fenômenos.



AÇÕES INTEGRADAS EM PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



PREPARAÇÃO

Objetiva otimizar as ações preventivas, de resposta aos riscos e desastres e de recuperação.



PREVENÇÃO



Separar o resíduo seco e o resíduo orgânico do rejeito, contribui para a destinação correta dos materiais, evitando a obstrução de bueiros, ou a poluição dos rios e mares.

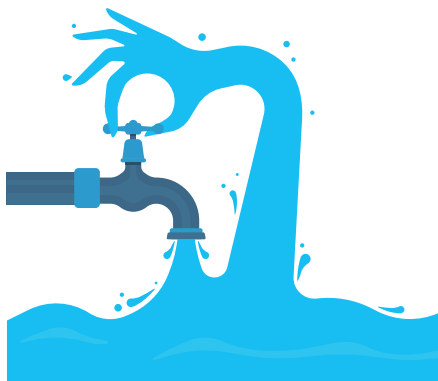
MITIGAÇÃO



A poluição causada pela má gestão dos resíduos pode trazer grandes prejuízos ao meio ambiente. Cabe a todos nós tentar mitigar os seus impactos. Mutirões de limpeza são ações importantes.

A reciclagem reduz, de forma importante, impacto sobre o meio ambiente: diminui as retiradas de matéria-prima da natureza, gera economia de água e energia e reduz a disposição inadequada do lixo. Além disso, é fonte de renda para os catadores.

PREVENÇÃO



Ficar menos tempo no banho, não desperdiçar água lavando calçadas, fechar a torneira enquanto escova os dentes, entre outras ações simples do dia a dia, contribui para a economia de água.

MITIGAÇÃO



As perdas reais de água em um sistema de abastecimento geram impactos relevantes para o meio ambiente e para nós. Para amenizar situações como esta, caminhão pipa é um meio de transporte que leva água potável para os que mais precisam.

Um desastre é causado pelo desequilíbrio do meio ambiente.

Então vamos manter o equilíbrio da natureza? Além de jogar o lixo no lixo, não brincar com fogo, não desmatar e não poluir a água, devemos cuidar dos animais e respeitá-los.

PREVENÇÃO

DE QUE FORMA VOCÊ PODE CONTRIBUIR?

Cada pessoa tem papel fundamental no ambiente em que vive. Cada um fazendo a sua parte teremos um mundo melhor. Somos como uma peça de um enorme quebra-cabeças, cada peça é fundamental para o resultado final da imagem.



Ajude a realizar a separação do lixo orgânico e lixo reciclável na sua casa.

Utilize a água com consciência. Identifique as prioridades de uso e reduza o desperdício.



Doe roupas, brinquedos e livros que você não usa mais. Alguém pode estar precisando.

Não brinque com fogo. Uma pequena fagulha pode gerar um grande incêndio.



Não desmate a vegetação e plante grama e capim nas encosta do terreno e árvores leves com raízes profundas, como a goiabeira ajudam a fixar o terreno.



Ajude a manter a escola e os locais que você frequenta sempre limpos.

QUANDO O DESASTRE ACONTECE...

o **CORPO DE BOMBEIROS** e a **PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL** atuam de forma integrada para atender a comunidade.



Vamos conhecer mais sobre o trabalho da Proteção e Defesa Civil?

É o órgão responsável por **coordenar ações preventivas e de socorro** que visam proteger a comunidade, trabalhando para reduzir e evitar desastres.



A defesa civil monitora as **previsões do tempo** e **avalia os riscos**, atuando na prevenção.

Nas emergências ela coordena as ações e auxilia a população com **transporte, alimentação, remédios e abrigo**.

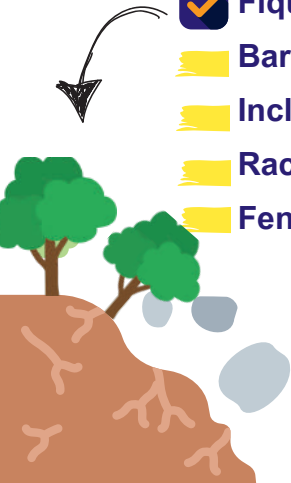
Após o desastre a defesa civil auxilia na reconstrução, **recuperando pontes, estradas e a rede elétrica**.

QUANDO O DESASTRE ACONTECE...

O QUE VOCÊ PRECISA FAZER?



- ✓ Acompanhe as notícias do tempo.
- ✓ Fiquem atentos aos **A L E R T A S** da Proteção e Defesa Civil.
- ✓ Avise seus vizinhos e familiares, se necessário procure um lugar seguro para ir.
- ✓ Lembre os adultos que os animais domésticos não devem ficar sozinhos.
- ✓ Cuidado com o consumo e contato com água contaminada, pode causar doenças.
- ✓ Fique atento pois, alguns sinais indicam que um deslizamento pode acontecer:
 - Barulho de pedras caindo;
 - Inclinação de árvores ou postes;
 - Rachaduras nas paredes ou muros das casas;
 - Fendas ou depressões no terreno.



**COM SEGURANÇA NÃO SE BRINCA!
DEVEMOS ESTAR ATENTOS AOS RISCOS!
EM CASO DE PERIGO LIGUE PARA O SERVIÇO DE EMERGÊNCIA!**

PRATICANDO A LIÇÃO 5

Não descarte lixo em local inadequado. Quando é jogado nas ruas entope bueiros e causa alagamentos. Outro impacto é na poluição dos rios, onde dejetos e materiais tóxicos contaminam a água.

VAMOS PRATICAR A DESTINAÇÃO ADEQUADA DOS NOSSOS RESÍDUOS?



NOSSA MISSÃO PARA PRÓXIMA AULA

Uma ação social é motivada por querer fazer o bem, seja em casa, na escola, no meio ambiente ou em outros locais que você frequenta.

Vejam os exemplos de ações sociais:

- Doação de alimentos à pessoas carentes;
- Mutirão do bem para a limpeza de uma pracinha, da orla de uma praia ou em torno das encostas dos rios e riachos;
- Ajudar pessoas e animais que estejam em situação de vulnerabilidade;
- Oferecer seu tempo para ajudar sua comunidade.



Aproveite essa semana para pensar em alguma ação que pode contribuir com a sociedade, tente realizar com o apoio dos seus responsáveis se for o caso.

Compartilhe com a gente na próxima aula.

Seja voluntário em ações sociais sempre que possível.



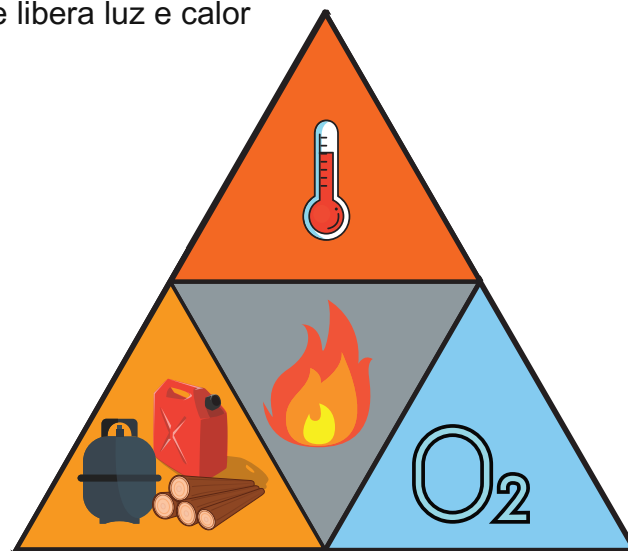


LIÇÃO 6 – SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

FOGO é o resultado de uma reação química que libera luz e calor devido à queima de algum material.

COMBURENTE
COMBUSTÍVEL
CALOR
REAÇÃO EM CADEIA

Com a retirada de qual desses componentes o fogo apaga?



TETRAEDRO DO FOGO

Ao lado temos apenas um exemplo de como o fogo é importante nas nossas vidas.

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

INCÊNDIO é uma ocorrência de fogo não controlado, que pode ser extremamente perigosa para os seres vivos e as estruturas. O fogo descontrolado pode se espalhar muito rápido. Pensando nisso, foram criados os:

SISTEMAS E MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO (SMSCI)

que ajudam as pessoas a controlarem um princípio de incêndio*
e saírem com segurança do local onde há o fogo.



***Princípio de incêndio**
É o incêndio de mínimas proporções, embrionário, que ainda tem pouca fumaça e possibilita avistar os móveis da edificação.



SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

EXTINTOR DE INCÊNDIO

Esses equipamentos estão presentes nas nossas escolas, e devem ser usados pelos adultos treinados para combater o princípio de incêndio.



! MISSÃO DO BOMBEIRO MIRIM:

- Não deixar ninguém violar o lacre dos extintores;
- Não deixar bateram com objetos que os estraguem;
- Não obstruir a ponta da mangueira por onde sai o jato.

PLACAS DE SINALIZAÇÃO

Placas de Saída: ficam próximo das portas e corredores com a palavra SAÍDA e muitas vezes com uma seta. Servem para nos mostrar o caminho mais seguro para sairmos de uma edificação.



! MISSÃO DO BOMBEIRO MIRIM:

- Em todos os locais que estiver, encontre as placas de saída de emergência;
- Mostrar para os colegas e adultos a placa e explicar o objetivo da mesma; e
- Numa situação de emergência, se orientar pela placa para sair da edificação.

SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

ABRIGO DE MANGUEIRA

O **hidrante de parede** integra o Sistema Hidráulico Preventivo, também conhecido como SHP, e estão presentes nos corredores das nossas escolas. Também devem ser usados, por adultos treinados, para combater os incêndios:

É composto por: **HIDRANTE, MANGUEIRA, ESGUICHO e CHAVE DE MANGUEIRA.**



MISSÃO DO BOMBEIRO MIRIM:

- Informar o(a) professor(a) quando alguém abrir a porta sem necessidade, ou quando perceber que está faltando algum objeto lá dentro.



SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

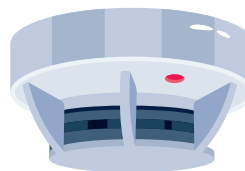


Em caso de interrupção ou falha no fornecimento de energia elétrica a **iluminação de emergência** garante a visualização das "rotas de fuga", permitindo a movimentação segura dos ocupantes do imóvel.

ALARME DE INCÊNDIO



DETECTORES DE INCÊNDIO



Servem para informar uma situação de incêndio. O ALARME precisa ser acionado, já o DETECTOR capta informações do ambiente e é acionado de forma automática detecta fumaça, temperatura ou gás. Ambos são muito importantes para a nossa segurança.



MISSÃO DO BOMBEIRO MIRIM:

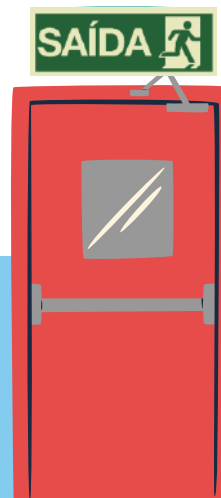
- Ao escutar o alarme, mantenha a calma, use a rota de fuga da edificação, que estará iluminada com a iluminação de emergência, até um ponto de encontro pré-definido, alertando os colegas a fazer o mesmo.

SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

SAÍDA DE EMERGÊNCIA

As **saídas de emergência** são as **rotas de fuga** que garantem que a população abandone a edificação com segurança em caso de emergência.

São composta por **portas, corredores, escadas e rampas**. Algumas saídas de emergência são protegidas por **porta corta fogo**, que impede que a fumaça ou o fogo chegue nessas saídas e as pessoas possam sair com segurança.



MISSÃO DO BOMBEIRO MIRIM:

- Manter as portas de saída de emergência bem fechadas, porém observe pois as mesmas não podem estar trancadas;
- Manter as escadas e rampas sempre desobstruídas;
- Usar corretamente a saída de emergência.

PLANO DE EMERGÊNCIA

É o documento que contém os procedimentos que devem ser adotados pelas pessoas ocupantes do imóvel em caso de situação de emergência.



IMPORTANTE

TODOS DEVEM CONHECER ESSE PLANO E TREINAR O ABANDONO DA EDIFICAÇÃO!!

- ! Quando escutar o alarme de incêndio, se organize para abandonar a edificação;
- ! Saia do local imediatamente, avise um adulto ou ligue para o 193, conforme já aprendemos;
- ! Saia da edificação andando, sem correr, sempre se orientando pelas placas de SAÍDA DE EMERGÊNCIA;
- ! Saia da edificação andando, sem correr e não volte para buscar objetos;
- ! Se no ambiente tiver muita fumaça, caminhe abaixado e procure um pano para colocar nas vias aéreas;
- ! Ao sair com os colegas da sala, se for possível, feche as portas;
- ! Ao sair da edificação, aguarde no ponto de encontro as orientações.

Vamos acompanhar um vídeo que irá mostrar como fazer a evacuação segura desde a sala de aula até o Ponto de Encontro.

Vamos lá?



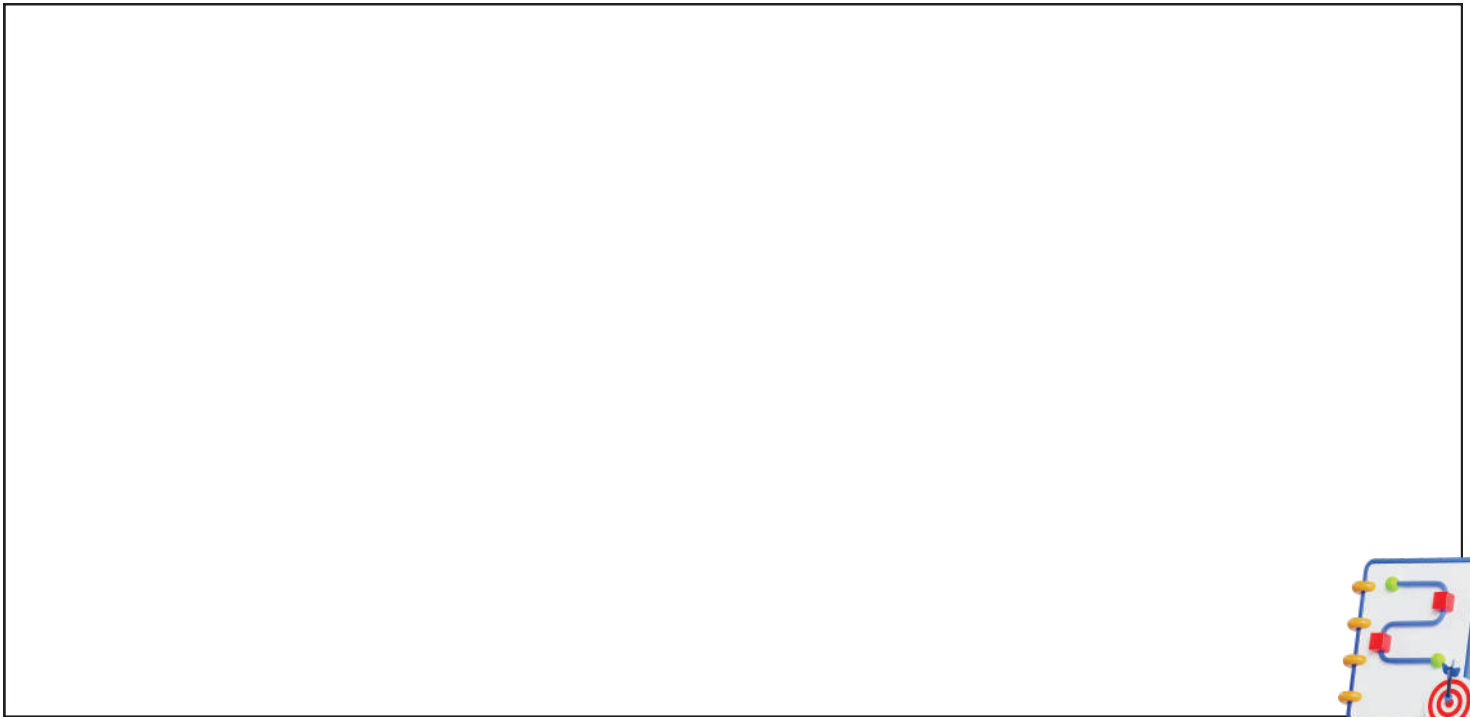
PRATICANDO A LIÇÃO 6

Todos os equipamento abaixo são utilizados pelo Bombeiro na sua atividade profissional, circule os equipamentos que você agora sabe que compõe o SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.



PLANTA DE EMERGÊNCIA

Aqui você irá traçar (desenhar), com a ajuda da sua família, a Planta de Emergência da sua residência. Na planta deve constar um mapa simplificado do local, indicando os principais riscos existentes, as rotas de fuga e os meios que podem ser utilizados em caso de algum sinistro.



BRINCO, APRENDO, MAS NÃO ME ACIDENTO

SAÍDA

1

Seus comentários não magoam ninguém.

Avance 1 casa.

3

4

Passou trote para o Bombeiro.

Volte 2 casas.

6

Usou corretamente os serviços de emergência. Avance 1 casa.

Identificou os riscos existentes em uma trilha. Avance 2 casas.

13

12

Cuidado com o fogo.

Pule esta casa.

10

Esqueci minha ração. Volte 1 casa.

8

15



Achou a rota de fuga.

Avance 3 casas.



20

21



Esqueci meu brinquedo. Volte 1 casa.

SIGA

16

18

Estão precisando da sua ajuda. Fique sem jogar uma rodada.



23

24



33

34

Esqueceu o protetor solar. Volte 1 casa.

36



38

Fique longe dos açudes. Avance 2 casas



32



Economizou água e energia. Avance 1 casa.

31

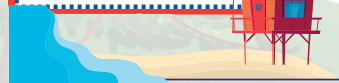
29



42

41

Área para banhistas, você está no lugar certo!



Usou a faixa de pedestre. Avance 1 casa.



Esqueci da água. Volte 1 casa.

44

EDUCAR PARA PREVENIR PREVENIR PARA SALVAR

ESCOLA



Não reciclou o lixo. Volte 1 casa.

25

27



PARABÉNS! Você chegou em segurança!



EMERGÊNCIA



BOMBEIRO MIRIM

CBMSC

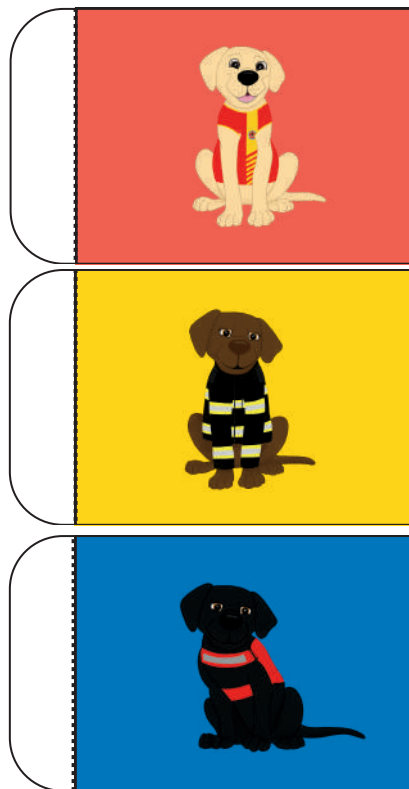
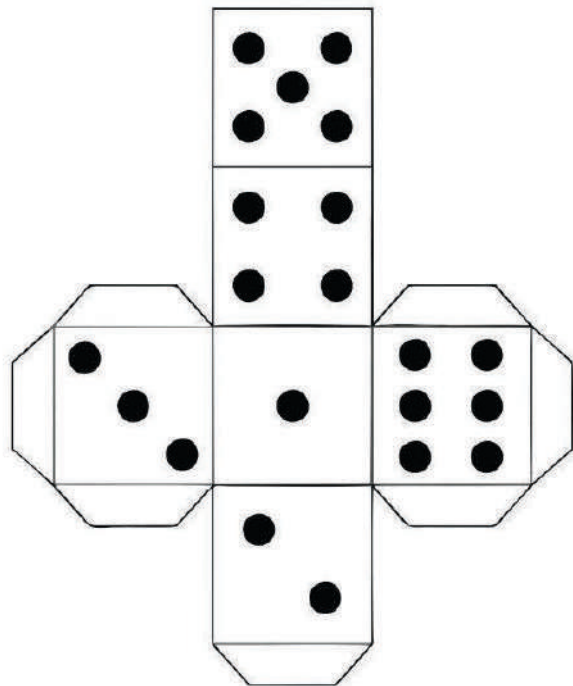


PARA RECORTAR E MONTAR

Recorte e monte os itens abaixo para jogar e relembrar o que aprendemos até aqui.

Iremos percorrer um caminho até a escola com várias situações do dia a dia.

Jogo de Tabuleiro do Bombeiro Mirim (Páginas 84 e 85)





QUERIDO(A) AMIGO (A) BOMBEIRO (A) MIRIM

Estamos muito felizes por você chegar até aqui. A partir de agora, você é um agente da transformação... Um cidadão mais consciente, responsável pela sua segurança e de outras pessoas dentro daquilo que aprendemos.

Nos vemos no Quartel do Corpo de Bombeiros da sua cidade para uma visita incrivelmente divertida e cheia de conhecimento. Aguarde informações de seu Instrutor.

Teremos uma linda formatura também, viu? Então prepare-se para viver grandes emoções.

Nós, Hunter, Ice e Malu deixamos um grande abraço.
Nos vemos por aí, Amiguinho (a).



**TEMOS MUITO ORGULHO
DE VOCÊ.**

PARABÉNS!



ANEXO DA LIÇÃO 6 - SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO



